Denominazione del prodotto			Commutatori a camme
Tipo			7GN20
Caratteristiche generali			
Schema			53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati
Numero di elementi			3
Esecuzione			U65 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copriterminali
Caratteristiche dei contatti			
Tensione nominale di isolamento			
	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			
	IEC/EN	A	20
	UL/CSA	A	20
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)			
	10kA	A	20
	15kA	A	16
	25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw			
	1s	kA	250
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	20
AC15			
	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3			
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3
trifase AC23A			

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

		220/230V	kW	5
		380/440V	kW	7.5
		500/690V	kW	7.5
	monofase AC23A			
		110V	kW	0.8
		220/230V	kW	2.5
		380/440V	kW	3.7
Corrente nominale di impiego in DC				
	DC21A			
		48V	A	20
		60V	A	20
		110V	A	4
		220V	A	0.6
		440V	A	0.25
	DC23A (poli in serie)			
		24V	A	20 (1)
		48V	A	20 (2)
		60V	A	20 (3)
		110V	A	10 (3)
		220V	A	8 (4)
	DC13			
		24V	A	20
		48V	A	16
		60V	A	12
		110V	A	1
		220V	A	0.4
		440V	A	0.15
Potenza dissipata			W	0.8
Caratteristiche meccaniche				
Attacchi vite				M3
Coppia di serraggio terminali max			Nm	0.5
Sezione dei conduttori				
	AWG - Cavo rigido			
		min	AWG	20
		max	AWG	12
	AWG - Cavo flessibile			
		min	AWG	20
		max	AWG	14
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
		min	mm²	0.5
		max	mm²	2.5
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
		min	mm²	0.5
		max	mm²	2.5
Durata meccanica			cycles	$5x10^6$
Dati tecnici UL				
Interruttori per motori a comando diretto				
	Per motore trifase			
		120V	HP	1.5
		240V	HP	3
		480V	HP	7.5
		600V	HP	10
	Per motore monofase			
		120V	HP	0.75

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

		240V	HP	2
Condizioni ambientali				
Temperatura				
	Temperatura di impiego			
		min	°C	-25
		max	°C	+55
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-40
		max	°C	+70
Tolleranze e protezioni				
Grado di protezione IP frontale				IP40
Grado di protezione Terminali				IP00
Classificazione ETIM				
ETIM 8.0				EC001029 - Selettore completo

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.